

## 第二十二届“世纪杯”学生创意竞赛获奖名单

编号	奖项	作品名称
164708	特	消防救援旋翼无人机系统的设计、实现与优化
165219	特	星盾无痕--动态波束隐身的卫星安全通信系统
165484	特	基于混合现实和力触觉数据手套的仿真光学教学科研平台开发
165485	特	智能猎鹰：基于矢量控制的超低空突防巡飞弹
165519	特	智眼寻踪--基于视觉线索与RAG的多模态城市图像地理定位系统
165647	特	“蜂舞九天”——面向拒止环境的智能异构飞行器集群系统
164177	一	仿鲫鱼反舰无人潜航器
164182	一	神盾护甲-爆炸冲击下个体综合防爆装备
164260	一	抗爆防弹一体化充气式柔性复合帐篷
164370	一	限距起飞小型固定翼运输机飞行器
164737	一	战地觅迹——未来战争中的无人机集群智能侦察与电磁对抗
165261	一	靶向递送基因修复工具的仿生纳米机器人：基于线粒体基因精准编辑的成体线粒体治疗新范
165292	一	仿乌贼轻型水下滑翔潜行破甲弹
165305	一	分体式跨介质反舰导弹
165311	一	YOCC——甲虫仿生人体护具类装备
165434	一	智能园艺-草坪灌木一体化智能修剪机器人
165690	一	“鳐”远未来——水下探测仿生鳐鱼机器人
165707	一	bit海刃团队
164201	二	破局传统——反齐默曼机翼在微型太阳能航模上的应用探索
164227	二	“星河注能”高轨卫星集群太空燃料加注 系统
164230	二	灵眸智瞳——面向排爆场景的三维狭小空间建图侦察机器人
164314	二	光鉴未来——智能高分子微球激光气体感知平台
164328	二	高导热Al基/金刚石复合材料的制备及其在有缘相控阵火控雷达T/R组件散热模块中的应用
164441	二	高安全含能材料驱动芯片自毁微系统
164731	二	仿生鲨鱼自杀式水下无人武器
164851	二	焜苞待放——新型高能量密度低感度火炸药
165110	二	基于DoDAF的城市夺控无人系统作战体系建模与仿真研究
165227	二	仿鸟扑翼飞行器
165274	二	城市低空物流多旋翼无人机的一种控制设计
165283	二	多态锋影——基于涡喷动力的柔性多模态飞行器结构设计
165294	二	智航：中国民航客货舱自动配平建模与优化算法
165314	二	微针引路，多肽赋能——癌症免疫治疗的先锋力量
165344	二	共轴双旋翼ai视觉导航无人机
165386	二	心随指动——基于无铅钙钛矿的柔性血氧心率监测仪
165427	二	一种新型气囊式动能弹
165451	二	智卫天穹——面向未来智慧城市环境的AI融合无人机检测技术
165479	二	城市作战革命：一种新型陆空机动平台
165480	二	“影狩”——面向野外侦查的仿生四足机器人
165589	二	“实时探迹”——多平台协同组网高精度地图构建系统
165595	二	城市环境空地异构集群协同察打任务规划系统
165614	二	一坑八弹——基于串并联发射的模块化发射装置
165629	二	铁蹄行者-载有机械臂的全地形四足救援机器人
165633	二	基于多模集群打击载荷的非合作车辆快速截停系统
165654	二	基于多模型滤波的集群场景意图辨识
165664	二	基于视觉识别的微小卫星星座自主构型保持方法
165670	二	奥睿极--智能柑橘采摘无人车
165672	二	“凛枢”与“凛卫”子母车——面向极地环境的履带式多功能极地车
165673	二	天枢三元——拖曳式智能空战支援系统
165683	二	可重构空中航母——异构子机投放平台
164065	三	NTO基PBX对金属弹体腐蚀的智能监测与精准预测系统——基于灰色理论算法的长期安全防护
164153	三	基于超级电容器和锂电池的动态切换复合电源系统及其控制方法
164189	三	“微纳孕生”——基于碳纤维折纸的 辅助生殖操作机器人
164200	三	焰阻松蕴——新一代TPU阻燃领军者
164205	三	便携式X射线探测器——从材料革新到多场景应用
164209	三	分布式无人摩托车的设计
164220	三	基于蜂群协同的反航母作战系统

164283	三	先进冲击波制造——打造超强金属材料
164298	三	一种小型仿生扑翼无人机
164351	三	电裂烯析—电爆炸驱动石墨烯精密制备新赛道
164401	三	微型无人机批量快速收发与充电站量充电
164410	三	石墨烯柔性湿度传感器的研制
164456	三	“鞘芯智构”——模块化多功能导电纤维
164515	三	金刚石基超耐磨涂层在空降装甲车履带中的应用研究
164538	三	刚柔并“脊”——折纸介电弹性体驱动的仿生脊椎
164571	三	凌云新智—eVTOL折叠式飞行器开启低空交通新纪元
164593	三	科技赋能下舆情对法律影响的创新应对机制构建与普法智能化设计研究
164637	三	炽盾智控——火灾早期预警新模型
164676	三	墨盾蕴能—“基因筛选”的绿色智造负极材料
164715	三	协译魔块——机器人弱交互协作模块
164754	三	水轮发电机组多源数据融合在线泥沙监测技术
164798	三	膜法护盾——光热协同芳纶膜，筑牢舰岛淡水防线
164873	三	“水云”智能跨域监测飞行器
164893	三	零界智巡——面向石化厂的一站式智能巡检体系
164961	三	闻声识障——特殊地形的智能巡检守护者
164966	三	无垢海光——基于非接触式结构的新型防止结盐的太阳能海水淡化系统
164981	三	临波微不——基于机器学习的复合材料缺陷导波检测
164987	三	翼动飞天——多相材料自适应无人机翼
164995	三	嵌入式超声光纤传感器的研究与改进
165020	三	天坠流火——一款军用二段式仿生扑翼机
165178	三	天枢智巡——全域智能感知打击一体化无人机总体设计
165184	三	“行稳智远”骑行智能辅助头盔
165215	三	隔热盾甲—耐高温聚酰亚胺泡沫夹芯隔热材料
165249	三	“气道探路者”——面向气管道的灵巧手术机器人
165324	三	【信息】基于多维感知的不良视听内容智能捕获系统
165334	三	低信噪比条件下雷达辐射源信号分选算法研究
165363	三	超大城市创新区更新的空间利益与规划
165368	三	校园智电微网——基于固态金属锂电池的分布式储能系统
165370	三	非水使用低产氢食品用发热剂
165431	三	基于反弯翼型的飞翼无人机及反弯翼型的轻木结构优化
165458	三	多飞行器集联操作平台
165490	三	“噬波轻铠”——宽频电磁波吸收材料与仿生轻质结构创新设计及工程应用
165499	三	灵巧20：面向复杂环境的可快速部署折叠无人机系统
165501	三	“太空螃蟹”空间站巡检机器人
165503	三	子母智联——无人物联集群排爆系统
165520	三	军事目标的探测与侦查——基于压缩感知的单像素光谱成像技术
165533	三	多平台模块化四旋翼飞行手雷
165570	三	基于法学人工智能的消费者维权计算器设计与应用研究——以网络消费场景为例
165586	三	绿创智汇——森林隐蔽目标高度与类型检测系统
165590	三	一种非同轴两轮无人平台运动控制方法及系统
165599	三	太空作战武器—离子束流喷射枪
165604	三	长寿命全碳离子微推力器—空间引力波新变革
165613	三	无人战场物资运输：基于多智能体深度强化学习的E-Puck智能车集群协同任务规划
165627	三	灵枢琢脊——手持式脊柱手术骨组织磨削机器人
165655	三	陆空协同系统中无人机自主跟踪制导方法研究
165662	三	SWWR：一种水陆跨域多模式自主作业无人平台
165671	三	基于SDB及智能定位与制导的火灾救援系统
165675	三	搭载LoRa无线数据回传系统的可复用3D打印二级火箭
165684	三	智能响应的光控固体推进剂设计
165697	三	“水蛛探客”——水蜘蛛仿生水下机器人
165705	三	FlashFuse——CL-20基共晶炸药性能探索
165716	三	基于扰动补偿和图像2D-3D运动估计的仿生眼混合稳像算法
165718	三	基于枪弹发射的捕网式反低空无人机装备设计
165719	三	危境灵眸——基于第一视角临场感技术的应急侦察多自由度仿生眼
165723	三	“智甲·未来”——下一代模块化主战坦克设计方案